

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2003-189761

(P2003-189761A)

(43)公開日 平成15年7月8日(2003.7.8)

(51)IntCl.

A 01 K 85/10

識別記号

F I

A 01 K 85/00

テーマコード(参考)

D 2 B 1 0 7

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号 特願2001-403076(P2001-403076)

(22)出願日 平成13年12月26日(2001.12.26)

(71)出願人 502043503

本多 健男

静岡県袋井市延久389

(72)発明者 本多 健男

静岡県袋井市延久389

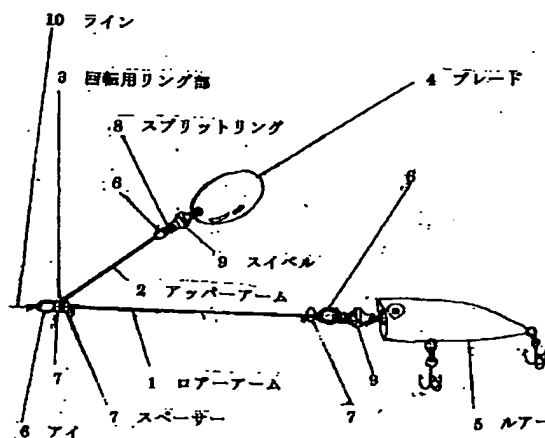
Fターム(参考) 2B107 BA44 BA49

(54)【発明の名称】 サーフェイスプラグ用スピナーベイト

(57)【要約】

【課題】ブレード(4)及びルアー(5)の動きにいろいろな変化を与えることにより魚の捕食行動に対する衝動を引き出し、ルアーに飛びつかせることである。

【解決手段】 アッパーアーム(2)の一端に環状に形成した回転用リング部(3)を設け環内にロアーアーム(1)を挿入し、ロアーアーム(1)の一端にライン(10)用のアイ(6)を設け回転用リング部(3)を挟むように両側にスペーサー(7)を固定し、他端にスペーサー(7)及びアイ(6)を設けスイベル(9)を装着しルアー(5)を取り付ける。アッパーアーム(2)の他端に接続用アイ(6)を設け、スプリットリング(8)によりスイベル(9)を装着しブレード(4)を取り付ける。



BEST AVAILABLE COPY

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 ロアーアーム(1)の一端にライン(10)用のアイ(6)を設け、ロアーアーム(1)を軸としてアッパーアーム(2)を回転可能とするように、アッパーアーム(2)の一端をロアーアーム(1)に取り付け、ロアーアーム(1)の他端にはスイベル(9)を装着しルアー(5)を取り付け、アッパーアーム(2)の他端にスイベル(9)を装着しブレード(4)を取り付けたサーフェイスプラグ用スピナーベイト。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は釣り用ルアーにおいて、ブレードを使用するルアーの構造に関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来、スピナーベイトと称されるルアーでは、ルアー(5)とロアーアーム(1)は一体化して、ロアーアーム(1)とブレードを取り付けるアッパーアーム(2)は一本のワイヤーを屈曲形成して作られているため、アッパーアーム(2)が回転することはなく、ブレード(4)の動きは一定であり変化に乏しかった。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】ブレードの動きにいろいろな変化を与えることにより魚の餌に対する衝動を引き出し、ルアーに飛びつかせることである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】アッパーアーム(2)の一端に環状に形成した回転用リング部(3)を設け環内にロアーアーム(1)を挿入し、ロアーアーム(1)の一端にライン(10)用のアイ(6)を設け回転用リング部(3)を挟むように両側にスペーサー(7)を固定し、他端にスペーサー(7)及びアイ(6)を設けスイベル(9)を装着しルアー(5)を取り付ける。アッパーアーム(2)の他端に接続用アイ(6)を設け、スプリットリング(8)によりスイベル(9)を装着しブレード(4)を取り付ける。

## 【0005】

【実施例】以下図1に基づいて説明する。アッパーアーム(2)の一端に環状に形成した回転用リング部(3)を設け環内にロアーアーム(1)を挿入し、ロアーアーム(1)の一端にライン(10)用のアイ(6)を設け回転用リング部(3)を挟むように両側にスペーサー(7)を固定し、アッパーアーム(2)の回転時における横ぶれを防止し、他端にスペーサー(7)及びアイ(6)を設けスイベル(9)を装着しルアー(5)を取り付ける。図1のルアー(5)はポッパータイプであるが、シャロークランク、ペンシルベイトタイプその他のいろいろな種類のルアーの使用が可能である。アッパーア

ーム(2)の他端には接続用アイ(6)を設け、スプリットリング(8)によりスイベル(9)を装着しブレード(4)を取り付ける。

【0006】次に、本発明の使用方法について説明する。図2に示すとき従来のスピナーベイトを使用した場合、ルアー(5)とロアーアーム(1)は一体化してロアーアーム(1)とブレード(4)を取り付けるアッパーアーム(2)は一本のワイヤーを屈曲形成して作られているため、ライン(10)を引き作動させるとアッパーアーム(2)が回転することはなくブレード(4)は水面下の一定の位置で回転するのみである。しかしながら本発明のスピナーベイトを使用した場合、スロウスピードでライン(10)を引いた時アッパーアーム(2)は下向きでブレード(4)も水面下で回転しているが、ライン(10)を引くスピードを上げるとブレード(4)の回転力によりアッパーアーム(2)が立ち上がりブレード(4)は水面上に出ると同時にブレード(4)とルアー(5)の両方に掛かっていた水の抵抗がルアー(5)に掛かる為ルアー(5)の動きは不規則となり、捕食行動を思わせる動きとなり釣りの対象魚を誘うことが出来る。ブレード(4)の動きも、追われている小魚が水中から水面に跳ね上がり逃げ惑う動きとなり対象魚を誘う。また、ルアー(5)にシャロークランクを使用した場合、竿を立てロアーアーム(1)を水面から出るようにライン(10)を引き、アッパーアーム(2)を下向きとしブレード(4)を水面に浮かべるように引くと、ブレード(4)はくねくねと小魚のような動きをするので対象魚を誘うことが出来る。

## 【発明の効果】

【0007】前述の本発明の使用方法で述べた如く、アッパーアーム(2)が回転することにより、従来のスピナーベイトでは表現できなかったブレード(4)及びルアー(5)の新しい動きの実現が可能となり、対象魚を誘う効果が増大した。

## 【図面の簡単な説明】

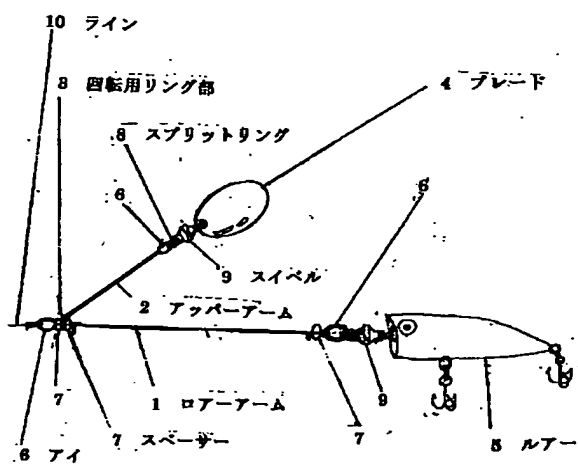
【図1】 本発明の斜視図である。

【図2】 従来のスピナーベイトの斜視図である。

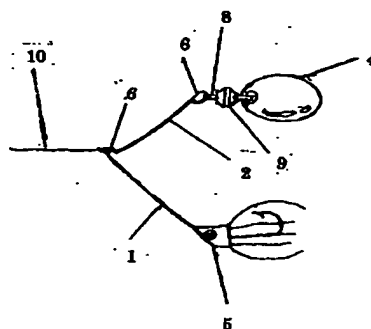
## 【符号の説明】

- 1 ロアーアーム
- 2 アッパーアーム
- 3 回転用リング部
- 4 ブレード
- 5 ルアー
- 6 アイ
- 7 スペーサー
- 8 スプリットリング
- 9 スイベル
- 10 ライン

【図1】



【図2】



PAT-NO: JP02003189761A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2003189761 A

TITLE: SPINNER BAIT FOR SURFACE PLUG

PUBN-DATE: July 8, 2003

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

HONDA, TAKEO

COUNTRY

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

HONDA TAKEO

COUNTRY

N/A

APPL-NO: JP2001403076

APPL-DATE: December 26, 2001

INT-CL (IPC): A01K085/10

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To arise an impulse of a fish toward its eating action by variously changing the movements of a blade (4) and a lure (5) and to make the fish jump at the lure.

SOLUTION: One end of an upper arm (2) is provided with a rotary ring part (3) formed in a ring shape and a lower arm (1) is inserted into the ring. An eye (6) for a fishing line (10) is arranged at one end of the lower arm (1) and spacers (7) are fixed at both the sides of the rotary ring part (3) so as to sandwich the rotary ring part. A spacer (7) and an eye (6) are arranged at the other end of the lower arm. The other end of the lower arm

is equipped with a  
swivel (9) and the lure (5). A connection eye (6) is  
arranged at the other end  
of the upper arm (2) and equipped with a swivel (9) by a  
split ring (8) and  
also with the blade (4).

COPYRIGHT: (C) 2003, JPO

DERWENT-ACC-NO: 2003-520126

DERWENT-WEEK: 200349

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Spinner bait for fishing, has upper  
arm whose one end is provided with blade, and whose other  
end is attached to one end of lower arm such that upper  
arm can be rotated relative to lower arm

PATENT-ASSIGNEE: HONDA T[HONDI]

PRIORITY-DATA: 2001JP-0403076 (December 26, 2001)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	MAIN-IPC
JP 2003189761 A		July 8, 2003	N/A
003	A01K 085/10		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
JP2003189761A	N/A	
2001JP-0403076	December 26, 2001	

INT-CL (IPC): A01K085/10

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2003189761A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - One end of an upper arm (2) is attached to one  
end of a lower arm  
(1). A swivel (9) is mounted to the other end of the lower  
arm. A lure (5) is  
mounted to the swivel. A blade (4) is attached to the  
other end of the upper  
arm. An eye (6) for a line (10) is provided at one end of  
the lower arm. The  
upper arm can be rotated relative to the lower arm.

USE - For fishing.

ADVANTAGE - Improves attractiveness to fishes.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the perspective view of spinner bait. (Drawing includes non-English language text).

Lower arm 1

Upper arm 2

Blade 4

Lure 5

Eye 6

Swivel 9

Line 10

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: SPIN BAIT FISH UPPER ARM ONE END BLADE END  
ATTACH ONE END LOWER  
ARM UPPER ARM CAN ROTATING RELATIVE LOWER ARM

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2003-412995

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**